

pc **hp** pavilion  
para residência

## manual de suporte e garantia

### conteúdo

- ✓ onde obter ajuda
- ✓ informações sobre licenças e garantias
- ✓ declaração de conformidade
- ✓ especificações de funcionamento
- ✓ informações de regulamentação e segurança

Antes de contactar o Centro de apoio ao cliente da HP, é importante ter à mão as informações a seguir. Tome nota das informações relativas ao seu produto para futura referência.

Nome do  
produto: \_\_\_\_\_

Modelo n.º: \_\_\_\_\_

Sistema ou  
produto n.º: \_\_\_\_\_

N.º de série: \_\_\_\_\_

Data de  
compra: \_\_\_\_\_

Sistema  
operativo: \_\_\_\_\_

Tipo e  
versão: \_\_\_\_\_





# Onde obter ajuda

Siga estes passos quando necessitar de ajuda da HP:

- 1** Consulte o poster de instalação e o *Manual do utilizador* para obter ajuda ao instalar e utilizar o PC.
- 2** Para obter ajuda mais rapidamente, registe o PC HP Pavilion para residência por correio electrónico, na Web em  
**<http://www.register.hp.com>**  
ou por telefone.
- 3** Utilize Ajuda no PC para obter ajuda em relação ao hardware e software. Clique em **Iniciar** e depois em **Ajuda e suporte**.
- 4** Para obter ajuda online, vá para o Web site do Centro de apoio ao cliente da HP em  
**<http://www.hp.com/cposupport/loc/regional.html>**
- 5** Se não tiver conseguido resolver o problema, telefone primeiro para o revendedor do PC ou, em seguida, para o Centro de apoio ao cliente da HP para  
**808 201 492**  
Quando ouvir a mensagem de boas-vindas, prima 8.

## Web site de suporte da HP

**<http://www.hp.com/cposupport/loc/regional.html>**

## Web site de registo da HP

**<http://register.hp.com>**

## Suporte de software

Se tiver dúvidas sobre o software, contacte ou visite o Web site do fornecedor do software através do endereço Web adequado:

### **Arcsoft**

<http://www.arcsoft.com>

### **Pinnacle**

<http://www.pinnaclesys.com>

### **Veritas**

<http://www.veritas.com>

# Condições de licença do software Hewlett-Packard

As seguintes condições da licença regem a utilização do software junto, salvo no caso de possuir um contrato separado, assinado, com a HP.

## Concessão de licença

A HP concede ao cliente uma licença de utilização de uma cópia do software. “Utilização” significa armazenamento, carregamento, instalação, execução ou visualização do software. Só pode utilizar o Software num computador ou processador de cada vez. Não é permitido modificar o Software nem desactivar nenhuma função de controlo ou licenciamento do Software. Se o Software for licenciado para “utilização em simultâneo”, não é permitido mais do que o número máximo de utilizadores autorizados a Utilizar o Software em simultâneo.

## Propriedade

O Software e os direitos de autor são propriedade da HP e subsidiárias ou dos respectivos terceiros fornecedores. A licença não lhe concede nenhum direito a ou propriedade do software, nem constitui venda de nenhum direito sobre o Software. Os terceiros fornecedores da HP podem proteger os seus direitos na eventualidade de qualquer violação das condições da licença.

## Cópias e adaptações

Só podem ser feitas cópias ou adaptações do Software para efeitos de arquivo ou no caso dessa cópia ou adaptação constituir um passo essencial na Utilização autorizada do Software. Todos os avisos de direitos de autor existentes no Software original têm de ser reproduzidos em todas as cópias ou adaptações. Não pode copiar a documentação anexa, mesmo em parte, sem o consentimento prévio por escrito da HP. Não é permitido copiar o Software nem a documentação para nenhuma rede pública.

## Desmontagem ou descodificação

Não é possível desmontar ou descompactar o Software, excepto em caso de autorização prévia por escrito da HP. Em algumas jurisdições, a autorização da HP pode não ser exigida para desmontagem ou descompactação limitada. Se lhe for pedido, deve fornecer à HP informação razoavelmente detalhada relativa a qualquer desmontagem ou descompactação. Não é permitido descodificar o Software, salvo se tal descodificação constituir uma parte necessária do funcionamento do Software.

## Transferência

A sua licença termina automaticamente no momento em que for efectuada qualquer transferência do Software. Numa transferência, tem de entregar o Software, incluindo quaisquer cópias e documentação relacionada, ao beneficiário. O beneficiário deve aceitar as condições da licença como condição para a transferência.

## Cessaçao

A HP pode pôr termo à licença após ter conhecimento do incumprimento de quaisquer das condições da licença. No momento da cessação, tem de destruir imediatamente o Software, juntamente com todas as cópias, adaptações e partes intercaladas em qualquer formato.

## Requisitos de exportação

Não é possível exportar ou exportar novamente o Software ou qualquer cópia ou adaptação em violação de quaisquer leis ou regulamentos aplicáveis.

## Restrição de direitos

O Software e qualquer documentação anexa foram desenvolvidos totalmente a expensas privadas. São fornecidos e licenciados como “software comercial para computadores” tal como definido em DFARS 252.227-7013 (Out. 1988), DFARS 252.211-7015 (Maio 1991) ou DFARS 252.227-7014 (Jun. 1995), como “item comercial” como definido em FAR 2.101 (a), ou como “Software restrito para computador” tal como definido em FAR 52.227-19 (Jun. 1987) (ou qualquer regulamento de agência equivalente ou cláusula de contrato), o que se aplicar. Só dispõe dos direitos fornecidos para esse Software e qualquer documentação anexa pela cláusula FAR ou DFARS aplicável ou pelo contrato de software padrão da HP para o produto em questão. Verifique a documentação fornecida com o PC, para consultar as condições de garantia do seu PC.

(Rev. 090502)

# Declaração de garantia da Hewlett-Packard

DURAÇÃO DA GARANTIA:

1 ano

A HP garante-lhe a si, o utilizador final, que o hardware, os acessórios e os consumíveis da HP estão livres de defeitos de fabrico e materiais. Esta garantia tem início a partir da data da aquisição e continua durante o período supra especificado.

A HP garante-lhe a si, o cliente utilizador final, que o software não deixará de executar as respectivas instruções de programação devido a defeitos de fabrico e materiais, desde que esteja bem instalado e seja correctamente utilizado. A HP não garante que o software funcione em combinações de hardware e software seleccionadas por si, nem que satisfaça requisitos especificados por si.

Se o HP Pavilion tiver uma placa de interface de rede (NIC) pré-instalada de fábrica pela HP, a HP garante que estão instalados os controladores correctos e que o HP Pavilion reconhecerá a NIC. No entanto, a garantia da HP NÃO cobre os problemas de ligação que NÃO sejam suportados. Os produtos da HP podem conter peças refabricadas, equivalentes às novas a nível de desempenho, ou que possam ter sido sujeitas a utilização accidental.

Se a HP receber notificação de tais defeitos durante o período da garantia, a HP procederá, segundo o seu livre arbítrio, à reparação ou substituição dos produtos afectados que se apresentem comprovadamente defeituosos. No caso de software defeituoso, a HP substituirá o suporte de software que, devido a esse defeito, não está a executar as respectivas instruções de programação. As unidades ou peças de substituição terão que ser novas ou equivalentes às novas a nível de desempenho.

Se a HP for incapaz, num período de tempo razoável, de reparar ou substituir qualquer produto de acordo com as condições da garantia, o cliente terá direito ao reembolso do preço da compra numa base proporcional, após a devolução imediata do produto. Nos primeiros 3 meses de propriedade, os reembolsos serão efectuados a 100% do preço da compra. Do 3º ao 6º mês de propriedade, os reembolsos serão efectuados a 85% do preço da compra. Do 6º ao 9º mês de propriedade, os reembolsos serão efectuados a 55% do preço da compra. Do 9º ao 12º mês de propriedade, os reembolsos serão efectuados a 35% do preço da compra.

A garantia da HP é válida em qualquer país/região ou localidade em que a HP disponha de suporte para este produto e em que a HP comercialize este produto. O nível dos serviços de garantia recebidos podem variar de acordo com as leis locais. A HP não alterará o formato, a adaptação ou o funcionamento do produto para que ele possa ser utilizado num país/região onde, por razões legais ou regulamentares, nunca esteve prevista a sua utilização.

A HP não garante que os produtos funcionem ininterruptamente e livres de defeitos. A garantia da HP não se aplica a defeitos resultantes de (a) manutenção ou calibragem impróprias ou inadequadas, (b) software, interfaces, peças ou consumíveis não fornecidos pela HP, (c) utilização indevida ou modificação não autorizada, (d) operação fora das especificações ambientais publicadas para o produto, (e) preparação incorrecta das instalações, (f) manutenção ou reparação não autorizadas ou (g) abuso, negligência, acidente, perda ou danos em trânsito.

NA MEDIDA EM QUE TAL SEJA PERMITIDO PELA LEI LOCAL, AS GARANTIAS SUPRA SÃO OS SEUS ÚNICOS E EXCLUSIVOS RECURSOS E NENHUMA OUTRA GARANTIA OU CONDIÇÃO, ESCRITA OU VERBAL, ESTÁ EXPRESSA OU IMPLÍCITA. NA MEDIDA EM QUE TAL SEJA PERMITIDO PELA LEI LOCAL, QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA OU CONDIÇÃO DE QUALIDADE SATISFATÓRIA E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO OBJECTIVO ESTÁ LIMITADA À DURAÇÃO DA GARANTIA EXPRESSA SUPRA ESTABELECIDADA. Alguns países/regiões, estados ou províncias não permitem limitações na duração de uma garantia implícita, pelo que a limitação ou exclusão supra poderá não se aplicar ao seu caso. Esta garantia concede-lhe direitos legais específicos, podendo ter também outros direitos que variam conforme o país/região, o estado ou a província.

Pode ter direitos estatutários adicionais em relação ao vendedor com base no contrato de compra. Esses direitos não são, de qualquer forma, afectados pela garantia da HP.

## Responsabilidades do cliente

Pode ser-lhe pedido que execute programas de diagnóstico fornecidos pela HP antes de marcar uma reparação do hardware ou antes de receber uma peça de substituição. Depois da resolução de problemas, se não for detectado nenhum defeito no hardware, a assistência será debitada de acordo com as taxas padrão da HP.

O cliente é responsável pela segurança da sua propriedade e pelas informações confidenciais, além de dever manter um procedimento, independente dos produtos, destinado à reconstrução de programas, dados ou ficheiros perdidos ou alterados.

Antes de solicitar uma reparação ao Centro de apoio ao cliente da HP, deve criar uma cópia de segurança de todos os dados no seu sistema. Se o sistema tiver que ser levado para o Centro de reparação da HP, deve retirar todos os acessórios instalados e colocar a unidade danificada na caixa original.

### **Serviços de reparação abrangidos pela garantia do hardware**

Durante o prazo de garantia do hardware, os serviços de reparação do hardware incluem peças que podem ser substituídas pelo cliente e serviços de transporte, como a seguir se descreve. Para obter serviços de garantia do hardware, tem que ligar para um dos números de telefone constantes da lista indicada anteriormente neste manual ou levar o seu HP Pavilion a um fornecedor de assistência autorizado. Tem que estar preparado para apresentar uma prova de compra.

### **Serviço de peças substituíveis pelo cliente**

Se o serviço estiver disponível na sua zona, algumas peças substituíveis pelo cliente podem usufruir de assistência em caso de avaria, mediante o envio da peça de substituição. A HP enviar-lhe-á a peça relevante juntamente com instruções escritas sobre a maneira de substituir o componente defeituoso. Se for necessário, a HP prestará assistência por telefone. As peças e unidades defeituosas devem ser devolvidas à HP no prazo de 30 dias. A HP pode exigir um cartão de crédito a título de garantia, no caso de peças mais dispendiosas (tais como monitores), debitando o preço da peça, se a unidade ou a peça defeituosa não for devolvida no prazo de 30 dias.

### **Serviços de transporte**

Para obter assistência para o hardware durante o período da garantia respectiva, envie o PC para um fornecedor de serviços autorizado de PCs HP Pavilion.

Abaixo encontra o nome e endereço da entidade HP, responsável pelo funcionamento da garantia HP, no seu país/região:

#### **Portugal**

Hewlett-Packard Portugal, Lda.  
Edifício D. Sancho I  
Quinta da Fonte  
Porto Salvo  
2780-730 Paço de Arcos  
P-Oeiras

ATENÇÃO: A UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE ESTÁ SUJEITA ÀS CONDIÇÕES DA LICENÇA DE SOFTWARE DA HP ESTABELECIDAS NA PRIMEIRA PÁGINA; A UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE IMPLICA A ACEITAÇÃO DAS REFERIDAS CONDIÇÕES DA LICENÇA. NO CASO DE NÃO ACEITAR AS CONDIÇÕES DESTA LICENÇA, PODE DEVOLVER O SOFTWARE E OBTER UM REEMBOLSO TOTAL. SE O SOFTWARE ESTIVER INCLUÍDO NOUTRO PRODUTO, PODE DEVOLVER TODO O PRODUTO NÃO UTILIZADO E OBTER UM REEMBOLSO TOTAL. O Acordo de licença do produto de software da HP regerá todo o software que lhe seja fornecido, à exceção do software da Microsoft®. Os produtos da Microsoft são licenciados ao abrigo do Acordo de licença de utilizador final da Microsoft (EULA), contido na documentação online da Microsoft.

### **Oferta de suporte da HP**

Pode actualizar a garantia de fábrica, prolongando-a por mais dois anos através da aquisição de um contrato de suporte da HP. Para obter mais informações, visite o nosso Web site em [www.hp.com/pt/](http://www.hp.com/pt/) ou ligue para o Suporte da HP.

# Declaração de conformidade

De acordo com a ISO/IEC Guide 22 e a EN 45014

**Nome do fabricante:** Hewlett-Packard Company

**Endereço do fabricante:** 10500 Ridgeview Ct.  
Cupertino, CA 95015-4010  
USA

**declara que o produto**

**Nome do produto:** Sistema de computadores pessoais multimídia HP Pavilion

**Número(s) do**

**modelo:** série 100, série 300, série 400,  
série 500, série 600, série 700,  
série a000, série t000, série m000

**Opções do produto:** Todas

**está em conformidade com as seguintes especificações de produto:**

**Segurança:** IEC 60950:1991 + A1, A2, A3, A4  
EN 60950:1992 + A1, A2, A3, A4, A11  
IEC 60825-1:1993 + A1/E 60825-1:1994 + A11  
Classe 1 (Laser/LED)

**EMC:** CISPR 22:1997/EN55022:1998 Classe B1)  
CISPR 24:1997/EN55024:1998  
IEC 61000-3-2:1995/EN61000-3-2:1995 + A14  
— Harmonia  
IEC 61000-3-3:1994/EN61000-3-3:1995  
— Intermitência  
FCC Título 47 CFR, Parte 15 Classe B2)/  
ICES-003, Assunto 2  
AS/NZS 3548:1995 + A1 + A2:1997/  
CISPR 22:1993 + A1 + A2:1996 Classe B1)

**Telecom:** TBR 21:1998, EG201 121:1998

**Informação suplementar:**

O produto referido neste documento está em conformidade com os requisitos das directivas seguintes e comporta a marca CE, de acordo com essas directivas.

— Directiva R&TTE 1999/5/EC

- 1) O produto foi testado numa configuração típica, com periféricos e computadores pessoais da Hewlett-Packard.
- 2) Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas FCC. A utilização está sujeita às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não pode causar interferências prejudiciais e (2) este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Hardware Quality Engineering Manager  
Cupertino, CA, USA Julho, 2003

**APENAS para obter informações sobre conformidade regulamentar, contacte:**

**Contacto na Europa:** Hewlett-Packard GmbH.  
HQ-TRE  
Herrenberger Straße 140  
D-71034 Böblingen, Germany  
(FAX: + 49-7031-14-3143)

# Especificações de funcionamento

**Classificações eléctricas:**

Modelos: Série 100, série 300, série 400 , série 500 , série 600, série 700, série a000 , série t000 e série m000  
100–127 V<sub>~</sub> / 200–240 V<sub>~</sub>,  
4/2 A, 50/60 Hz

**Temperatura de funcionamento:**

5° a 35° C  
(Em modelos com unidades de DVD+RW/+R, a temperatura de funcionamento é de 5° a 30° C)

**Temperatura de armazenamento:**

–40° a 70° C

**Humidade de funcionamento:**

15 a 80% @ 26° C

**Humidade de armazenamento:**

90% @ 65° C (sem condensação)

**Altitude de funcionamento:** 0–2286 m

**Altitude de armazenamento:** 0–4572 m



Este produto é fornecido com pilhas. Depois de gastas, não deite fora as pilhas no lixo doméstico. Trate-as como desperdícios químicos de pequenas dimensões.

Bij dit produkt zijn batterijen geleverd. Wanneer deze leeg zijn, moet u ze niet weggooien maar inleveren als KCA.

# Informações regulamentares e de segurança



**AVISO:** O HP Pavilion é pesado; quando tiver que transportar o computador, utilize meios ergonomicamente correctos.



**AVISO:** As descargas electrostáticas (ESD) podem danificar as unidades de disco, as placas adicionais e outros componentes. Se não tiver disponível uma estação ESD, use uma pulseira ligada a uma peça metálica do computador. Coloque as placas sobre uma almofada de espuma condutora ou dentro da respectiva embalagem condutora; não as coloque em cima da embalagem.



**AVISO:** Não utilize o sistema com a tampa retirada. Coloque sempre a tampa novamente, antes de ligar o sistema.



**AVISO:** Leia as “Informações de segurança adicionais” mais à frente neste documento, antes de instalar e ligar o sistema à corrente eléctrica.



**AVISO:** Se utilizar um módulo de memória incorrecto pode danificar o sistema.



**AVISO:** Não puxe o módulo de memória para fora do socket. Utilize os cliques de retenção para ejectar o módulo.



**AVISO:** Não sobrecarregue o sistema com a instalação de placas adicionais que utilizam corrente excessiva. O sistema foi concebido para fornecer uma potência de 2 amps (em média) de +5 V para cada placa do computador. A corrente total de +5 V utilizada por um sistema totalmente carregado (com todas as ranhuras para placas adicionais ocupadas) não deve exceder o número total de ranhuras multiplicado por 2 amps.



**AVISO:** Cuidado com as extremidades cortantes da tampa da ranhura de expansão.



**AVISO:** Se colocar a pilha de forma incorrecta, pode fazer explodir o PC. Substitua-a apenas pelo mesmo tipo de pilha ou por uma equivalente. Deite fora as pilhas usadas de acordo com as instruções do fabricante.



## Conformidade com ENERGY STAR

Os PCs e monitores Hewlett-Packard Pavilion com o logótipo ENERGY STAR® na embalagem, estão qualificados de acordo com as directivas ENERGY STAR da Agência de protecção ambiental dos EUA, no que se refere a eficiência energética.



Os produtos portadores da etiqueta ENERGY STAR foram concebidos para utilizarem menos energia, ajudam-no a poupar dinheiro nas contas e contribuem para a preservação do ambiente.

ENERGY STAR® é uma marca registada do governo dos Estados Unidos.

## Declaração EMI (só na União Europeia)

Este é um produto de classe B. Num ambiente doméstico, este produto pode provocar interferências de rádio. Neste caso o utilizador poderá ter que tomar medidas adequadas.

## Declaração da rede telefónica europeia (só na União Europeia)

O produto referido neste documento está em conformidade com os requisitos da Directiva R&TTE 1999/5/EC (Anexo II) e comporta a marca CE, de acordo com essa directiva. No entanto, devido a diferenças existentes entre as PSTNs individuais dos diversos países/regiões, a aprovação não oferece, por si própria, garantia incondicional de um funcionamento bem sucedido em todos os pontos de terminação da rede PSTN. Caso surjam problemas, deve contactar imediatamente o fornecedor do equipamento.

## Declarações de compatibilidade da rede europeia (só na União Europeia)

Este equipamento foi concebido para funcionar com redes DTMF analógicas (compatíveis com TBR-21).

Este equipamento pode apresentar dificuldades de interligação em redes PSTN que suportem apenas a marcação por impulsos. Para obter assistência adicional, consulte o seu operador de rede.

## Informação de conformidade no Reino Unido

Este modem foi aprovado pelo Secretário de Estado do Departamento de Comércio e Indústria para ligação a uma linha de comutação individual da rede pública de telefones, gerida por certos operadores de telecomunicações, públicos e licenciados, ou por sistemas ligados à mesma. (Disponível apenas para linhas de comutação directa e não para serviços partilhados ou sistemas de portadora 1-1.)

Este modem também pode ser ligado a centrais telefónicas automáticas privadas (PABXs) que fornecem indicação de procedimento secundário.

Se quiser utilizar este modem com um PBX que forneça indicação de procedimento secundário, não devem ser inseridas mais de duas pausas de quatro segundos cada entre o dígito de acesso inicial à PSTN e o número a marcar. Isto evita interferências na rede PTO.

Se quiser utilizar este modem com um PBX equipado com cabos de extensão da BT, a ligação do modem ao PBX só pode ser efectuada pela BT; ou pelo técnico de manutenção autorizado do PBX, a não ser que este tenha sido notificado por escrito, com 14 dias de antecedência, de que a ligação é para ser efectuada por outra pessoa e esse período de aviso já tenha expirado.

Este modem destina-se a ser utilizado apenas com linhas telefónicas equipadas com funções de marcação multifrequência ou interrupção de circuito.

Os utilizadores deste modem ficam avisados de que a aprovação é para ligação à PSTN através da interface de linha telefónica fornecida. A ligação de um modem à PSTN por qualquer outro meio anulará a aprovação.

Não é possível garantir o funcionamento correcto em todas as circunstâncias. Qualquer dificuldade que possa surgir deve ser comunicada ao fornecedor.

Alguns operadores de rede requerem que os seus utilizadores solicitem permissão para fazer a ligação e instalar uma tomada apropriada.

### REN (Número de equivalência de toques)

O REN (Número de equivalência de toques) deste modem é 1. O REN indica o número máximo de aparelhos que podem ser ligados em simultâneo a uma linha telefónica. O valor REN de cada aparelho é adicionado ao conjunto e não deve exceder 4. A não ser que haja estipulação em contrário, um telefone pode assumir o valor 1 para o REN.

### Utilização aprovada

Este modem foi aprovado apenas para o seguinte:

- Memorização de números de telefone para recuperação através de um código pré-determinado
- Detecção de indicação de procedimento inicial
- Chamadas automáticas/Atendimento automático
- Detecção de tom
- Funcionamento autónomo, como indicação de procedimento secundário
- Função alta-voz

Este modem NÃO se destina a ser utilizado como uma extensão de um telefone pago.

Este modem não foi aprovado para ligação a serviços de banda de conversação privada do Reino Unido.

Este modem não suporta a função de remarcação automática.

Qualquer outra utilização anula a aprovação do modem se, em resultado disso, o aparelho deixar de estar em conformidade com as normas que regeram a concessão da respectiva aprovação.

A aprovação deste modem é considerada INVÁLIDA se o aparelho for sujeito a uma modificação de qualquer modo material não autorizado pela BABT, ou se for utilizado com, ou ligado a software externo que não tenha sido formalmente aceite pela BABT.

### Memorização de números

Convém verificar os números de telefone memorizados no modem, imediatamente após a programação.

A fim de evitar a orientação errada de interferências de rede e de classe, verifique se os números de telefone manualmente programados foram todos correctamente introduzidos.

O número marcado pode conter, opcionalmente, uma PAUSA (uma vírgula) para permitir que o modem funcione com um PABX. Cada vírgula corresponde a um atraso de dois segundos.



**AVISO:** Durante a utilização deste dispositivo, devem ser sempre observadas as seguintes precauções mínimas de segurança, de forma a reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico e ferimentos pessoais:

- Não utilize este produto perto de água, por exemplo, perto de uma banheira, bacia, lava-loiça, tanque de lavar roupa, numa cave húmida ou junto de uma piscina.
- Evite a utilização deste produto durante trovoadas. Pode haver risco remoto de choque eléctrico provocado pelos relâmpagos.
- Não utilize este produto para comunicar uma fuga de gás se estiver próximo dessa fuga.
- Desligue sempre o cabo do modem antes de abrir a caixa do equipamento, de tocar num cabo, ficha de modem ou em componentes internos não isolados.
- Se este produto não for fornecido com um cabo telefónico, utilize apenas um cabo N° 26 AWG ou um cabo de telecomunicações maior para reduzir o risco de incêndio.
- Não ligue um cabo de modem ou de telefone à tomada da placa de interface de rede (NIC).

**GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES**

## Informações de segurança adicionais

Este produto não foi avaliado para ligação ao sistema de alimentação "IT" (um sistema de distribuição de CA sem ligação directa à terra, de acordo com a IEC 60950).

### Aviso de segurança sobre a corrente alterna



**Ligação eléctrica correcta (só na Noruega e na Suécia)**

**ADVARSEL:** Apparatet må kun tilkoples jordat stikkontakt.

**VARNING!** Apparaten skall anslutas till jordat uttag när den ansluts till ett nätverk.



**AVISO:** Instale o computador perto de uma tomada de CA. O cabo de alimentação de CA é o principal meio de interrupção da corrente alterna do HP Pavilion e tem que estar sempre facilmente acessível. Para sua própria segurança, o cabo de ligação fornecido com o sistema está equipado com uma ficha de terra. Para evitar o risco de choques eléctricos, ligue sempre o cabo de alimentação a uma tomada de parede com terra.



**AVISO:** O seu sistema vem equipado com um selector de tensão para utilização num sistema de alimentação de 115 ou 230 VAC. O selector de tensão vem programado de fábrica para a tensão correcta do país/região onde foi inicialmente comercializado. A colocação do selector de tensão numa posição incorrecta pode danificar o PC e anular qualquer garantia implícita.



**AVISO:** Para reduzir a possibilidade de choques eléctricos na rede telefónica, ligue o computador a uma tomada de CA, antes de o ligar à linha telefónica. Além disso, desligue a linha telefónica antes de desligar o computador da tomada de CA.



**AVISO:** Desligue sempre o cabo do modem do sistema telefónico, antes de instalar ou retirar a tampa do computador.



**AVISO:** Não utilize o computador com a tampa retirada.



**AVISO:** A fonte de alimentação não pode ser reparada nem substituída pelo utilizador. Para evitar danificar a fonte de alimentação, se for necessário repará-la ou substituí-la, peça ajuda a um técnico qualificado. Todos os outros componentes podem ser reparados ou substituídos pelo utilizador.



**AVISO:** Para sua própria segurança, desligue sempre o sistema da respectiva fonte de alimentação e de quaisquer sistemas de telecomunicações (como linhas telefónicas), redes ou modems, antes de executar qualquer procedimento descrito neste manual. O não cumprimento deste aviso pode resultar em ferimentos pessoais ou em danos no equipamento. No interior da fonte de alimentação e do modem deste produto existem níveis de tensão perigosos.

## Cuidados a ter com a pilha de lítio



**AVISO:** O PC utiliza uma pilha de lítio do tipo CR2032. Uma pilha mal substituída pode danificar o PC. Substitua-a apenas pelo mesmo tipo de pilha, por uma equivalente ou por uma recomendada pelo fabricante. Deite fora as pilhas usadas de acordo com as instruções do fabricante.

## Declaração de segurança de laser

### Produto LED de Classe 1

As unidades de CD-ROM e DVD-ROM contêm um sistema de laser e estão classificadas como “Produto laser de Classe 1”, ao abrigo de uma norma do U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) sobre desempenho de radiações, de acordo com o Radiation Control for Health and Safety Act de 1968.

Caso a unidade necessite de manutenção, entre em contacto com os serviços de assistência autorizados da sua zona.



**AVISO:** A utilização de controlos, ajustes ou procedimentos de desempenho diferentes dos especificados no *Manual do utilizador* pode resultar numa exposição perigosa a radiações. Para evitar a exposição directa ao raio laser, não tente abrir a caixa da unidade de CD-ROM ou de DVD-ROM.

### Etiqueta de produto laser

A seguinte etiqueta ou equivalente está localizada na superfície dos produtos Laser HP:



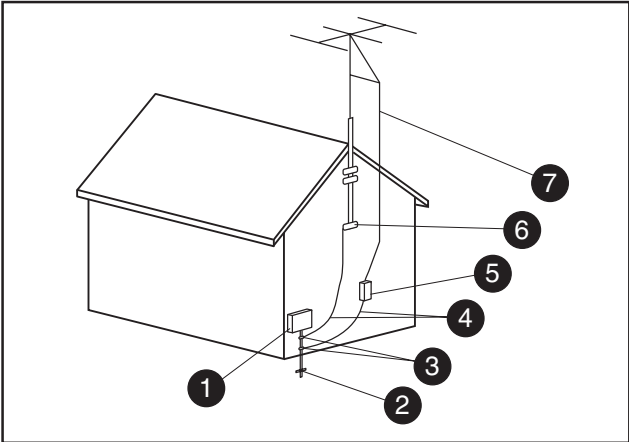
Esta etiqueta indica que o produto está classificado como um produto CLASS 1 LASER PRODUCT (PRODUTO LASER CLASSE 1). Esta etiqueta aparece num dispositivo laser instalado no produto.

### Protecção dos conectores da antena de TV Ligação à terra da antena exterior de televisão

Se o produto tiver uma antena exterior ou um sistema de cabos, verifique se essa antena ou sistema de cabos estão electricamente ligados à terra, de modo a fornecer protecção adequada contra picos de tensão e descargas estáticas. O Artigo 810 do National Electrical Code (Código eléctrico nacional), ANSI/NFPA 70, fornece informações sobre a correcta ligação eléctrica à terra da estrutura principal e de suporte, a ligação à terra do cabo condutor que faz a ligação a uma unidade de descarga da antena, o tamanho dos condutores de terra, a localização da unidade de descarga da antena, a ligação dos eléctrodos de terra e sobre os requisitos do eléctrodo de terra.

Protecção contra raios

Para maior protecção de qualquer produto da Hewlett-Packard durante uma tempestade com descargas eléctricas ou quando o aparelho estiver inactivo durante períodos prolongados, desligue o produto da tomada de parede e desligue a antena ou o sistema de cabos. Isso evita que o produto sofra danos provocados por raios ou picos de corrente.



Ligação à terra da antena

Ligação à terra da antena

Referência	Componente de ligação à terra
1	Equipamento dos serviços de electricidade
2	Sistema de electrodos de ligação à terra dos serviços de energia (NEC Artigo 250, Parte H)
3	Grampos de terra
4	Condutores de ligação à terra (NEC Secção 810-21)
5	Unidade de descarga da antena (NEC Secção 810-20)
6	Grampo de terra
7	Cabo condutor da antena

Cabos de alimentação

Não coloque um sistema de antena exterior perto de cabos de alimentação aéreos ou outros circuitos de iluminação eléctrica ou de alimentação, nem onde possa interferir com esses cabos ou circuitos.



**AVISO:** Ao instalar um sistema de antena exterior, tenha muito cuidado para não tocar nesses cabos e circuitos, uma vez que o contacto com os mesmos pode ser fatal.

